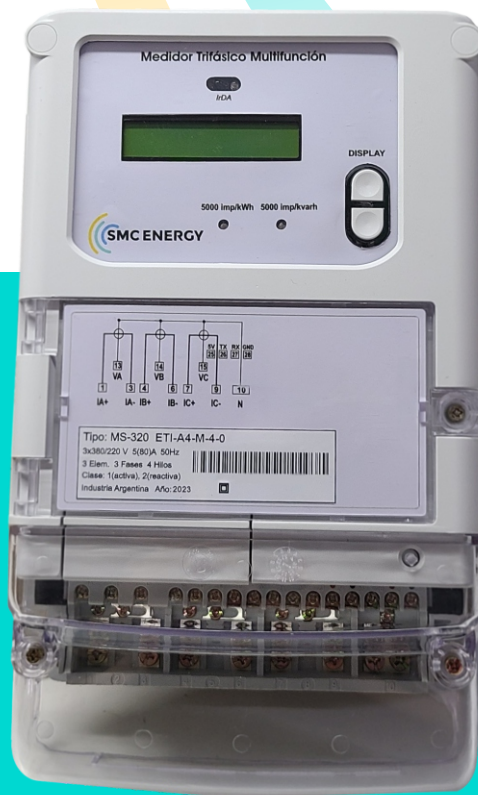


MS-320ET



Características

El medidor trifásico **MS-320ET** es un contador de energía electrónico bidireccional multitarifa, dentro de una plataforma de la que se pueden obtener tres modelos a los que se les van adicionando aplicaciones diseñadas para satisfacer los requerimientos de medición residencial y hasta en su versión más completa, proveer un medio de comunicación remoto como componente del sistema Nexus System.

La versión **MS-320ET** es capaz de medir energía activa, reactiva, aparente acumulada, demanda máxima instantánea y registro de la cantidad de cortes de energía. Disponen de un puerto infrarrojo bidireccional IrDA de donde se programa al equipo y se puede obtener toda la información almacenada en el medidor.

Agregando un relé de corte se obtiene la versión **MS-320 ETd/i-A4-0/M-4-4** que tiene como principal característica poder controlar la demanda del cliente y abrir en casos de suba o baja de tensión. Funcionan con inteligencia local realizando el corte y la reposición en forma automática. El corte del suministro de energía se realiza en forma local.

En su versión más completa el modelo **MS-320ETd/i-A3-0/M-4-0/4-LW** cuenta con el sistema de comunicación LoRaWAN, el cual otorga la posibilidad de integrarlo al sistema Nexus System, lo que permite que la distribuidora pueda realizar cortes y reposiciones de los suministro y lecturas del medidor en forma remota.

Especificaciones técnicas

General

Tipo de medición	Activa, Reactiva, Energía y Demanda Máxima 4 tarifas y posibilidad de memoria masa
Número de elementos	3 Elemento, 3 Fases
Topología de medición	4 Hilos
Tipo de conexión	Directa / Indirecta

Voltage

Voltage nominal	220 - 240 V
Rango de variación de tensión	+/- 20%

Frecuencia

Frecuencia nominal	50/60 Hz
Rango de variación de frecuencia	+/- 2%

Corrientes

Corriente nominal	1 A indirecto/ 5 A directo
Corriente máxima (Imáx)	60 A / 100A directo con/sin módulo de corte 6 A indirecto
Corriente de arranque	20 mA

Precisión

Clase de Energía Activa	Clase 1 (IRAM 2420:2001 y IEC 62052-11) Clase 2 (IEC 62053-23)
Clase de Energía Reactiva	

Influencia del ambiente

Normativa	Cumple normas IRAM2420:2001, IEC 62052-11, IEC 62053-23
-----------	--

Gabinete

Material de gabinete y tapa	Polycarbonato
Aislación	Clase protección II

Interface de comunicación

Puerto de comunicaciones	Óptico bajo norma IrDA 0,5 m
Protocolo de comunicación	SMCXBUS
Velocidad del puerto	9600 bps
Constante de pulsos	1000 imp/kWh - 1000 imp/kvarh 5000 imp/kWh - 5000 imp/kvarh

Resistencia de aislamiento

Tensión de aislación	4 kVrms
----------------------	---------

Display

LCD de 16 x2 dígitos de 5 mm de altura con caracteres especiales	
Dígitos decimales mostrados en display (acumulados)	hasta 8 programable
Dígitos enteros mostrados en display (acumulados)	hasta 10 programable
Dígitos decimales mostrados en display (demanda)	hasta 8 programable

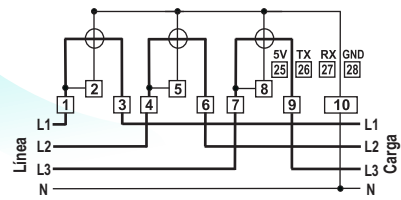
Dimensiones

Ancho	166 mm
Alto	288 mm
Profundidad	86 mm

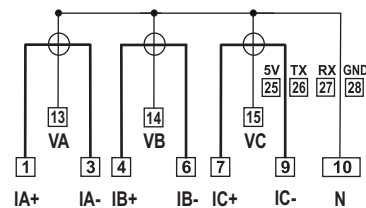
Nomenclatura MS-320 ETa-B-C-D-E-F

a	d: directo, i: indirecto
B	A4: Puerto IrDA, sin accesorio de comunicación A3: Puerto IrDA con accesorio de comunicación
C	0/M: sin/con memoria masa
D	4: 4 segmentos horarios
E	0/4: sin/con módulo de corte
F	LW: con comunicación LoRaWAN

Conexión

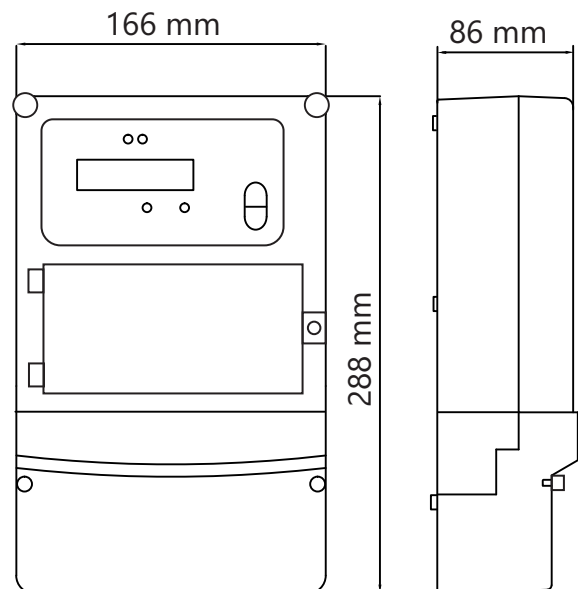


Trifásico directo



Trifásico indirecto

Dimensiones



Contacto

Serú 63 Ciudad, Mendoza, Argentina.

www.smc-energy.com

Teléfono: +54 261 424542

info@smc-energy.com